

RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL IMB-CNM-CSIC POR LA QUE SE CONCEDEN LAS AYUDAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN "INTEGRA MdM"

ANTECEDENTES

Primero. En el marco del Plan Estratégico de la Unidad de Excelencia María de Maeztu del Instituto de Microelectrónica de Barcelona (IMB-CNM-CSIC), se establecieron las bases reguladoras para la concesión de ayudas a proyectos de investigación de alto impacto bajo el programa INTEGRA.

Segundo. Esta acción estratégica tiene como objetivo fundamental consolidar la excelencia científica del instituto mediante la financiación de proyectos transformadores que fomenten la integración de grupos de investigación, la captación de talento internacional y el avance en la frontera del conocimiento en las áreas de micro y nano-electrónica.

Tercero. Concluida la fase de recepción de solicitudes, se recibieron un total de 11 propuestas para la fase de "Full Proposal": CNM-CMOS-PILOT, CONBATT, COSMIT, HealSilk, IC2, LUSIMMOD, NeuroOc, NiP, PaneTONE, QuPREc y SOLENZ.

Cuarto. El proceso de evaluación ha sido gestionado bajo un régimen de concurrencia competitiva, basado en un sistema mixto de evaluación:

- **Revisión por pares (peer-review):** realizada por expertos internacionales externos para el bloque de Excelencia Científica. Todos los evaluadores firmaron un acuerdo de confidencialidad (NDA) antes de recibir la documentación para proteger la integridad de los proyectos.
- **Evaluación interna:** realizada por un subgrupo de evaluadores del Comité María de Maeztu (MdM). Dicho subgrupo ha estado compuesto exclusivamente por miembros que no han participado en la presente convocatoria, garantizando así la ausencia de conflicto de intereses en los bloques de Relevancia Estratégica y Composición del Equipo e Integración.

Se ha seguido estrictamente la rúbrica de evaluación comunicada en el lanzamiento de la convocatoria (Anexo I), y todos los documentos de evaluación han sido debidamente almacenados y custodiados.

Quinto. Una vez analizadas las valoraciones, esta Dirección, en uso de las atribuciones que tiene conferidas,

CORREO ELECTRÓNICO:

info@imb-cnm.csic.es

IMB-CNM, Campus UAB
C/ dels Til·lers s.n.
08193 - Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Tel.: (+34) 93 594 77 00



RESUELVE

Primero. Conceder las ayudas correspondientes a la convocatoria INTEGRA Mm Phase 2 (2026) a los cuatro (4) proyectos que han obtenido la mayor puntuación en el proceso de evaluación:

- **COSMIT** Investigadora Principal: Consuelo Guardiola.
- **IC2.** Investigador Principal: José A. Plaza.
- **CONBATT.** Investigadores Principales: Carme Martínez y Ferran Pujol.
- **PaNeTONE.** Investigadoras Principales: Marta Fernández y Mireia Bargalló.

Segundo. Las ayudas concedidas podrán alcanzar una dotación máxima de 200.000 € por proyecto, destinados a cubrir los costes de ejecución y, de manera prioritaria, los recursos necesarios para la contratación de investigadores postdoctorales internacionales.

Tercero. Respecto a la propuesta CMOS-PILOT, se acuerda su exclusión del presente proceso de concesión directa debido a sus características técnicas especiales y dimensiones estratégicas. Se procederá a explorar una vía de gestión y financiación alternativa que se ajuste específicamente a sus requerimientos técnicos.

Barcelona,

24 de abril de 2026

Luis Fonseca

Director del IMB-CNM-CSIC

(Anexo I) Evaluation Criteria for the INTEGRA Mm Phase 2 Full Proposal

CORREO ELECTRÓNICO:

info@imb-cnm.csic.es

IMB-CNM, Campus UAB
C/ dels Til·lers s.n.
08193 - Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Tel.: (+34) 93 594 77 00





INSTITUTO DE MICROELECTRÓNICA DE BARCELONA (IMB)
CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRÓNICA (CNM)

Maximum total score: 100 points

1. Excellence - Up to 70 points

1.1 Ambition and Vision (Up to 20 points)

Extent to which the proposal goes **beyond the state of the art**, demonstrating a high level of **originality, innovation, and transformative potential**.

- Novelty of the proposed concept and approach
- Potential to open new research directions or to significantly advance existing ones
- Clarity and relevance of the scientific and/or technological objectives

1.2 Implementation and feasibility (Up to 30 points)

a) Methodology

Soundness, coherence, and appropriateness of the proposed methodology

- Suitability of the experimental and/or theoretical approaches to achieve the stated objectives

b) Work Plan and Risk Mitigation

Quality and effectiveness of the work plan, including:

- Tasks, milestones, and timeline
- Assessment of key risks and adequacy of the proposed mitigation strategies

c) Resources

- Adequacy and justification of the human, technical, and infrastructural resources
- Adequacy of the requested budget¹
- Appropriateness of the proposed effort in relation to objectives and timeline

1.3 Impact (Up to 20 points)

Proposals may address one or more of the following dimensions:

- **Scientific / Technological**
- **Economic**
- **Societal**

¹ The awarded proposals will receive up to €200,000, (including the resources for hiring international post-doc)

CORREO ELECTRÓNICO:

info@imb-cnm.csic.es

IMB-CNM, Campus UAB
C/ dels Til·lers s.n.
08193 - Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Tel.: (+34) 93 594 77 00





INSTITUTO DE MICROELECTRÓNICA DE BARCELONA (IMB)
CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRÓNICA (CNM)

It is **not mandatory to address all three dimensions**. Proposals should identify a primary impact focus and elaborate on the **most relevant, credible, and direct outcomes**.

Evidence that the proposed research will generate an impact:

- Contribution to advancing knowledge and/or technology
- Contribution to the effective uptake of a given technological approach
- Added value for IMB-CNM positioning, visibility, and competitiveness
- Potential to generate future funding, collaborations, and/or technology transfer
- Adequacy and credibility of dissemination/communication and exploitation strategies by incorporation of measurable indicators (Key Performance Indicators)

2. Strategic Relevance for IMB-CNM - Up to 10 points

Alignment of the proposal with the objectives of the INTEGRA programme and potential contributions to the reinforcement of the capabilities and prestige of the institute.

- Potential to foster the long-term scientific/technological development of the institute
- Potential to contribute to the R+D+I leadership of the institute

3. Team Composition - Up to 20 points

3.1 Team Quality, Complementarity, and Integration

- Scientific quality and complementarity of the research team
- Appropriateness of expertise to address the proposed objectives
- Combination of researchers from different IMB-CNM groups (evidence of critical mass and integration of mixed and complementary expertise across groups or research lines)

3.2 Incorporation of international postdoctoral researchers into IMB-CNM

- Added value of the incorporation of international post doc to the project
- Description of credible efforts to enrol an international post-doc

CORREO ELECTRÓNICO:

info@imb-cnm.csic.es

IMB-CNM, Campus UAB
C/ dels Til·lers s.n.
08193 - Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Tel.: (+34) 93 594 77 00

CSV : GEN-fe0b-3fa4-6558-da44-e25a-3d94-d5dc-df81

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : LUIS ANTONIO FONSECA CHACHARO | FECHA : 29/04/2026 12:12 | Sin acción específica

